

## 1. Hakija

### 1.1. Yrityksen, yhteisön tai kunnan perustiedot

**Y-tunnus**

0201256-6

**Toiminimi**

Helsingin kaupunki

**Yritysmuoto**

Kunta

**Päätoimiala**

Julkinen yleishallinto (84110)

**Kotipaikka**

Helsinki

### 1.2. Yrityksen tai yhteisön yhteystiedot

**Sähköpostiosoite**

petri.arponen@hel.fi

**Puhelin**

+358 403362478

**Postiosoite**

Lähiosoite: PL 58214

Postinumero: 00099

Postitoimipaikka: HELSINGIN KAUPUNKI

### 1.3. Yhteyshenkilö

**Annamme suostumuksen lain sähköisestä asioinnista viranomaistoiminnassa 19 §:ssä määritellyn mukaiseen sähköiseen tiedoksiantoon (hakuun liittyvien asiakirjojen toimitus hakemuksessa annettuun sähköpostiosoitteeseen)**

Kyllä

## 1.4. Maksuysteys

### Tilinumero (IBAN)

FI0680001200062637

### Pankin tunnistetieto (BIC)

DABAFIHH

## 2. Hanke ja toimenpiteet

### Sijaintikunta

Helsinki

### Hakemuksen käsittelevä viranomainen

Uudenmaan ELY-keskus

### Kiinteistötunnus / tunnukset ja omistajatiedot

Kiinteistötunnus 91-434-2-21 ja omistaja Helsingin kaupunki / Maaomaisuuden kehittäminen ja tontit -palvelu

### 2.1. Toimenpiteiden toteutusaika

#### Alkaa

31.01.2021

#### Päätyy

31.10.2021

#### Mihin tarkoitukseen avustusta haetaan?

Toteutus

#### Mikä on avustuksen pääasiallinen kohde?

Kunnostus/parannus (olemassa oleva kohde, jonka rakenteita kunnostetaan tai toimintoja kehitetään)

#### Hankkeen nimi

Helsinki-huussi, kuivakäymäläpilotti, Pornaistenniemi, Vanhankaupunginlahden virkistysalue

#### Alueen ja sen käytön kuvaus

Korkeatasoinen ja moderni kuivakäymälärakennus rakennetaan vilkkaasti käytetyn Helsingin Vanhankaupunginkosken virkistysalueelle Pornaistenniemelle. Käyttäjryhmät ovat virkistyskalastajia, ulkoilijoita, koirapuistossa kävijöitä sekä koululais- ja päiväkotiryhmiä.

Alueelle on erittäin kallista vetää viemäri ja sen vuoksi kuivakäymäläratkaisu on järkevä vaihtoehto. Kuivakäymälöitä kokeillaan pilottina kolmessa kohteessa, joista tämä on ensimmäinen. Kokeilun avulla saadaan käyttäjäkokemuksia ja tietoja rakentamisen ja ylläpidon tulevaa budjetointia varten. Kuivakäymälätarve Helsingissä on noin 70 huusiyksikölle.

Huussirakennus sijaitsee puistoalueen vieressä, asemakaavoittamattomalla niityllä, joka on aiemmin ollut veneiden talvisäilytysalue.

### **Alueen kaavatilanne**

Liitteissä selvitetty.

### **Hankkeen tavoitteet**

Tavoitteena on saada aikaiseksi korkeatasoinen kuivakäymälämalli Helsingin virkistysalueille sekä tietoa ja kokemuksia sen rakentamisen ja ylläpidon kustannuksista tulevia investointeja varten.

### **Kuvaus toimenpiteistä, joihin haetaan avustusta**

Avustus käytetään ensimmäisen Helsinki-huussin ja maanalaisen nestesäiliön rakentamiseen ja ensimmäisen vuoden ylläpitokustannuksiin.

Kuivakäymälärakennuksessa on kolme huussyksikköä ja varasto kuivikkeelle, vaihtosäiliöille, WC-paperille, käsidesille ja siivousvälineille. Huussi rakennetaan puusta ja siinä on niittymäinen viherkatto. Nesteiden keruuseen asennetaan maanalainen säiliö, joka tyhjennetään 1-2 krt vuodessa. Muu käymäläjäte kerätään 300 l säiliöihin, jätös jälkikompostoidaan ja viedään HSY:n Metsäpirttiin Sipooseen, missä se edelleen kompostoidaan mullaksi puhdistamolietteen seassa.

### **Muut hankkeeseen osallistuvat kunnat, organisaatiot tai maanomistajat**

Huussin rakentaa kaupungin oma rakentamispalvelu STARA. STARA on kumppani myös ylläpidon järjestelyissä. HSY on yhteistyökumppani lopputuotoksen kompostoinnissa.

### **Kuvaus kunnan virkistysalueiden ja palveluiden kokonaisuudesta ja hankkeen merkityksestä tässä kokonaisuudessa**

Helsingissä on valtavasti hienoja virkistysalueita, mutta niiden käymäläpalvelut ovat lähes olemattomat. Ihmiset kuitenkin viettävät luonnossa pitkiäkin aikoja ja siksi palvelu on välttämättömyys. Ilman sitä tarpeet tehdään virkistysalueille ja se madaltaa niiden käyttömukavuutta.

Pornaistenniemen alue kytkeytyy Lammassaareen ja koko Vanhankaupunginlahden virkistyskäyttöön.

### **Hankkeen vaikutukset luonnonarvojen säilymiseen ja kehittämiseen**

Hanke turvaa luonnonarvojen säilymistä ja kehittämistä.

### **Hankkeen arvioidut välittömät ja välilliset työllisyysvaikutukset toteutuksen aikana ja pitkällä aikavälillä ja hankkeen mahdolliset muut vaikutukset alueen taloudelliselle toiminnalle**

Hanke työllistää huussin rakentajat rakentamisen aikana sekä viherkaton rakentajat. Helsingin yliopiston tutkijat tutkivat viherkattoa, joka kylvetään niittymäiseksi. Saamme siitä tietoa muiden viherkattojen toteuttamista varten Helsingin viherkattostrategiaa hyödyntämään. Ylläpito vaatii siisteystarkastuksen 3-4 krt viikossa, säiliöiden vaihdon ja jälkikompostointiin viennin.

Kuivakäymäläpalvelu auttaa alueen sesongin aikaista yritystoimintaa, kuten ruokarekkoja ja pop-up kioskeja.

### **Kohteen saavutettavuus ja siihen liittyvät vaikutukset**

Lähin julkisen liikenteen pysäkki on noin 700 metrin päässä.

## Hankkeen vaikutukset ilmastoon

Hanke vaikuttaa ilmastoon, koska saamme kokemuksia kuivakäymälöistä. Niistä voi pitkässä juoksussa tulla varteenotettava vaihtoehto, kun maailmasta loppuu puhdas juomavesi. Myös humuskerros on ohenemassa ja ruuantuotannossa tarvittava, louhittava fosfori on loppumassa koko maapallolta. Kun käymäläjäte, joka sisältää fosforia, muutetaan mullaksi, on tässä ratkaisu monen ongelmaan.

## Hankkeen muut vaikutukset

Ulkoilu alueella on miellyttävämpää, kun tietää, että alueella on siisti kuivakäymäläpalvelu. Helsinki saa oppia palvelun rakentamisesta, sen ylläpidon järjestämisestä sekä niiden kustannuksista. Saadun tiedon avulla palveluverkoston laajentaminen osataan budjetoida oikein, xx/kuivakäymäläyksikköä/vuosi, annettujen määrärahojen puitteissa.

On varsin todennäköistä, että myös osallistuvassa budjetoinnissa ehdotetaan kuivakäymälöitä eri virkistysaluepalveluiden yhteyteen (kodat, laavut, nuotiopaikat), pienille uimarannoille sekä viljelypalstoille.

Ilkivalta on ainoa uhkakuva, mutta sitä ennaltaehkäistään voimakkaalla tiedotuksella.

## Mille käyttäjäryhmälle kohteen palvelut/tuotteet on suunnattu?

Yleiskohde

## Ovatko kohteen palvelut kokonaan tai osittain esteettömiä?

Kyllä

### Lisätiedot esteettömyydestä:

Huussipalvelu soveltuu ihan kaikille käyttäjille ja se on esteetön ja pimeään aikaan myös valaistu.

## Tuotetaanko hankkeessa käyttäjille maksullisia palveluita?

Ei

### Lisätiedot maksullisuudesta:

## Huomioidaanko hankkeessa erityisryhmiä?

Kyllä

### Lisätiedot erityisryhmien huomioimisesta:

Huussit ovat esteettömiä

## Tuotetaanko tai kehitetäänkö hankkeessa innovatiivisia tuotteita tai palveluita, joita voidaan soveltaa myös muualla?

Kyllä

### Kuvaa mitä innovatiivista hankkeessa kehitetään ja millä lailla tuote/palvelu voidaan hyödyntää muualla

Innovatiivista rakennuksessa on se, että se näyttää kauniilta ja kestävältä, siinä on sympaattinen viherkatto ja se on esteetön. Esteettisesti miellyttävän ulkonäön toivotaan vähentävän Helsingissä usein esiintyvää ilkivaltaa. Sisätiloissa on esimerkiksi iso liitutaulu väliaikaisille vessakirjoituksille. Huussimalli on vapaasti toteutettavissa koko pääkaupunkiseudulla ja muidenkin kaupunkien virkistysalueilla.

Viherkatto lisää alueen luontoarvoja houkuttelemalla pölyttäjiä. Kuivakäymälä on aina ekologisempi ratkaisu, kuin vesivessa. Kuivakäymälä toimii myös kriisiajan palveluna. Jätöksistä tehdään uutta kasvualustaa kompostoimalla eli se on mitä parhain esimerkki kiertotaloudesta.

Onko avustusta tarkoitus käyttää EU:n valtiontukisäännöissä tarkoitettuun taloudelliseen toimintaan?

Ei

#### Jatkotoimenpiteet hankkeen jälkeen

Koska hankkeessa vasta pilotoidaan tulevaa uutta palvelua, Helsingin kaupunkiympäristö haluaa tehdä myös rakentamisen ns. omana työnä. Kun pilottivaihe on ohi ja mahdolliset korjaukset suunnitelmiin ja muihin käytäntöihin on tehty, on mahdollista kilpailuttaa kuivakäymälöiden rakennuttaminen ja ylläpito.

### 3. Kustannusarvio

Palkat	26775 €
Henkilöstösivukulut	8925 €
Matkakulut	0 €
Laitteet ja tarvikkeet	17000 €
Ulkopuoliset palvelut	50000 €
Muut kulutusmenot	8000 €
Yleiskustannukset	11070 €
<b>Kustannukset yhteensä (ilman alv:a)</b>	<b>121770 €</b>

### 4. Rahoitussuunnitelma

Kunta hakee ennakkoa enintään 20% avustuksen määrästä.

Ei

Haettavan avustuksen määrä	60885 €
Oma rahoitus	60885 €
Muut valtion avustukset	0 €
Muu rahoitus:	0 €
<b>Yhteensä</b>	<b>121770 €</b>

### 5. Liitteet

- LIITE 1\_Hankesuunnitelma\_Helsinki-huussi.pdf
- LIITE 2\_Helsinki-Huussi\_havainnekuva.pdf
- LIITE 3\_pääpiirustus1911.1\_HUUSSI\_Pornaistenniemi.pdf
- LIITE 4\_asemakaava\_AK12160.pdf
- LIITE5\_Kustannusarvio Helsinki Huussi Pornaistenniemi.pdf
- LIITE6\_TOIMENPIDELUPA\_PAATOS36-2242-20-C\_Pornaistenniemi.pdf

## 6. Hakijan sitoumus

Mikäli hanke hyväksytään rahoitettavaksi, sitoudun käyttämään sen esitettyyn hankkeeseen ja toimittamaan selvitykset varojen käytöstä, hankkeen edistymisestä ja tuloksista Uudenmaan elinkeino, liikenne ja ympäristökeskuksen antamien ohjeiden mukaisesti.

Valtionavustuksen hakija vakuuttaa valtionavustuslain 7 §:n liittyen;

- ettei hakijaa tai hakijan edustajaa tuomittu lainvoimaisella tuomiolla rangaistukseen luvattoman ulkomaisen työvoiman käytöstä tai työnantajan ulkomaalaisrikkomuksesta
- ettei hakijalle ole lainvoimaisella päätöksellä määrätty seuraamusmaksu laittomasti maassa oleskelevien työntekijöiden palkkaamisesta valtionavustuksen myöntövuonna tai sitä edeltäneiden kahden vuoden aikana

## 7. Asioija

**Asioijan etunimi**

Petri

**Asioijan sukunimi**

Arponen

**Asioijan valtuutustieto**

Oma ilmoitus valtuudesta yrityksen/yhteisön puolesta asiointiin